



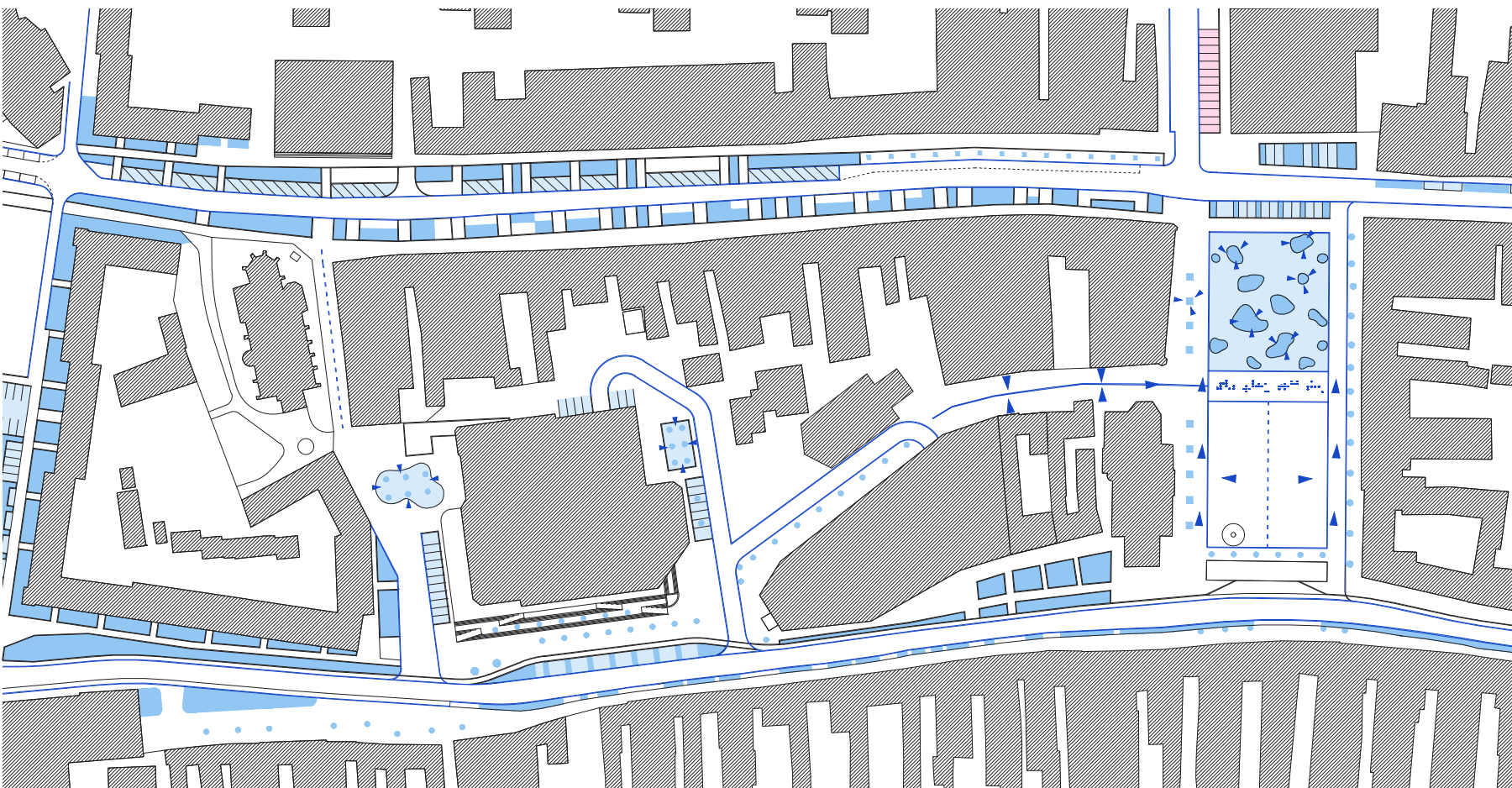
Doprava

Dôležitou súčasťou návrhu je riešenie dopravy. Obvodové ulice (M. R. Štefánika, Mladoboleslavská, Holubyho, Kollárova a Moyzesova) slúžia ako hlavné dopravné tepny, pričom zaisťujú tranzit po obvode centrálnej zóny. Vnútorne ulice a námestia sú vyhradené výlučne pre peších, cyklistov a pre dopravnú obsluhu. Použitie konceptu zdieľaného priestoru (shared space) so zníženou rýchlosťou do 20 km/h zabezpečuje bezpečné a komfortné prostredie pre všetky vekové skupiny.



Zeleň

Vzrastlú zeleň verejných priestorov dopĺňame výsadbou vhodných druhov stromov. Všetky nové stromy sadíme v skupinách rastrov, alebo línií. Rastre na menších piazzetách a na námestí pozostávajú z druhu Javor červený (Acer rubrum). Lineárne kompozície stromov budú z druhu Hrab obyčajný (Carpinus betulus).



Vodozádržné opatrenia

V území sa snažíme zadržať maximálne množstvo vody podľa výpočtu. Námestie je odvodnené zapustenými žľabmi po obvode a tie sú vyspádované smerom k parkovej časti námestia. Všetky nové stromy sú zasadené v nasiakavých ostrovoch z priepustnej dlažby, preferujeme použitie koreňových buniek. V parkovej časti sa mlatový povrch strieda s ostrovmi zelene, z ktorých vyrastajú stromy, resp. s ostrovmi s väčšou frakciou gravelu. Prebytočná voda v prípade napríklad 30 ročnej vody je odvodnená do dutiny potoka pod rovinou námestia.

1. mlatový povrch (fr. 0-8)

2. ložná vrstva (fr. 8-16)

3. drenážna vrstva (fr. 16-32)

4. násyp - zemina

5. drenážna vrstva fr. 32-64

6. koreňové bunky

7. vegetačný substrát

8. koreňový bal
9. záhradnícky substrát

10. geotextília

11. rastlý terén

12. žulová dlažba - rezané platne

13. dlažbové lôžko

- drevené kamenivo fr. 4-8

- drevené kamenivo fr. 16-32

- drevené kamenivo fr. 32-64



DETAIL
M 1:50



kruhová kovová lavička - Erwan & Ronan Bouroullec bench



odpadkový kôš - Fjordpark 4 bin, HITSA



bezoperadlová lavička - AML 8T Bench, HITSA



lavička s operadiom - PAL Park Bench, HITSA



pouličné zavesené svetidlo - Arne S urban floodlight, URBIDERMISS



pouličná lampa - Arne S urban floodlight, URBIDERMISS

VÝPOČET PRE VSAKOVANIE DAŽDOVEJ VODY			
Lokalita Kultúrny dom		Lokalita Námestie	
Strecha	3 664 m²	Strecha	1 632 m²
Spevnené plochy	5 821 m²	Námestie	7 495 m²
Spolu	9 485 m²	Spolu	9 127 m²
Návrhový objem vody	602 m³	Návrhový objem vody	564 m³

Výpočet potreby vsaku:	Vsakovacia hĺbka (max)	Potrebný objem	Pôdorysná plocha vsaku (min)
Lokalita Kultúrny dom	2 m	602 m³	301 m²
Lokalita Námestie	2 m	564 m³	282 m²

BILANCIE NÁVRHU			
A Radničné námestie		12,878 m2	
	súčasný stav		navrhovaný stav
Spevnené plochy	9,261 m2		9808 m2
Nespevnené plochy	3,617 m2		3070 m2
Počet parkovacích miest	93 ks		15 ks
B Potočná ulica		1,984 m2	
	súčasný stav		navrhovaný stav
Spevnené plochy	1,984 m2		1974 m2
Nespevnené plochy	0 m2		10 m2
Počet parkovacích miest	16 ks		0 ks
C Okolie Kultúrneho domu		12,519 m2	
	súčasný stav		navrhovaný stav
Spevnené plochy	10,548 m2		9565 m2
Nespevnené plochy	1,971 m2		2954 m2
Počet parkovacích miest	115 ks		29 ks
D Farská ulica		1,735 m2	
	súčasný stav		navrhovaný stav
Spevnené plochy	1,525 m2		1302 m2
Nespevnené plochy	210 m2		433 m2
Počet parkovacích miest	23 ks		0 ks